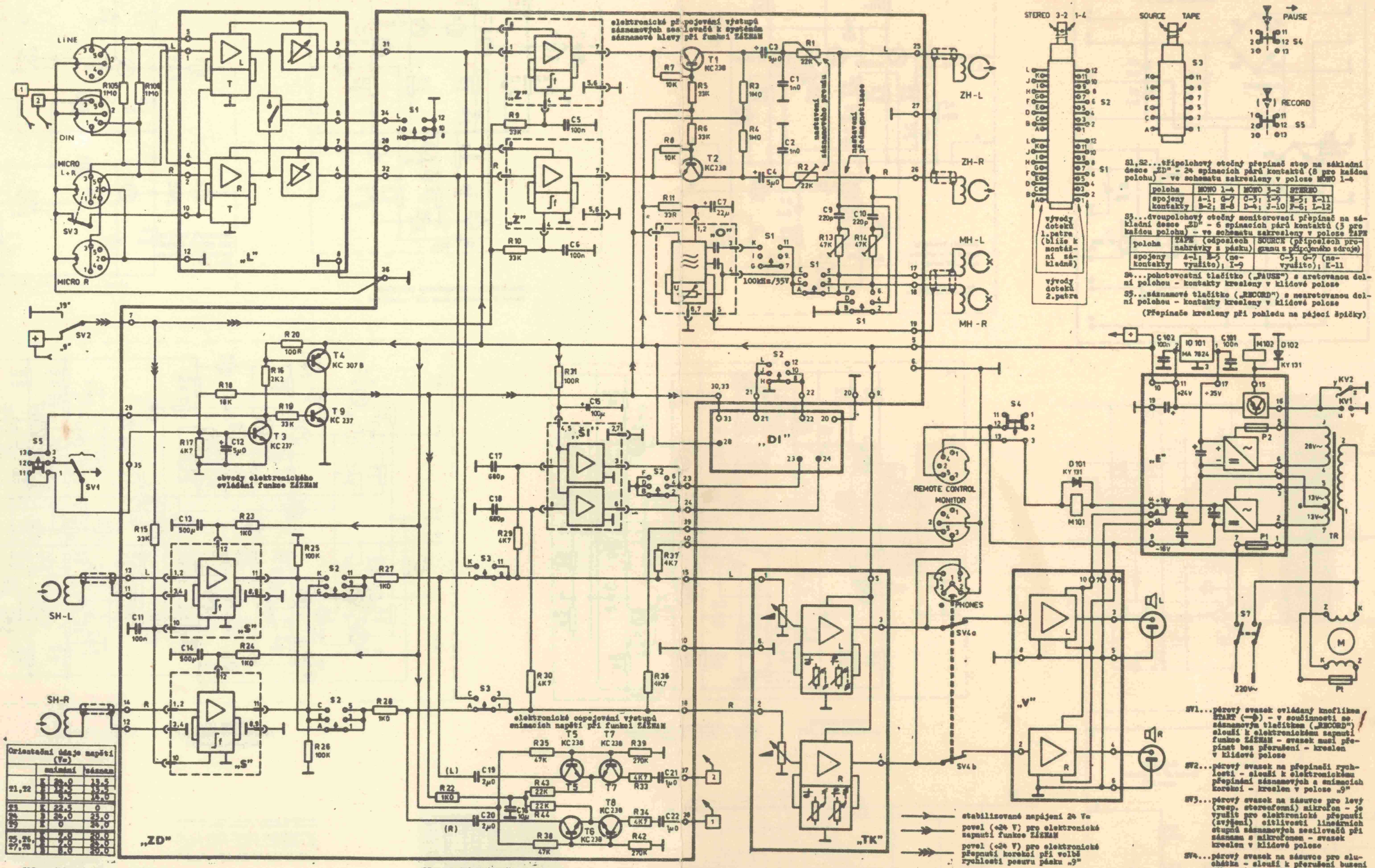


S1,S2...třípolohový otočný přepínač stop na základní desce „ZD" - 24 spínacích párů kontaktů (8 pro každou polohu) - ve schematu zakresleny v poloze MONO 1-4

poloha	MONO 1-4	MONO 3-2	STEREO
spojeny kontakty	A-1; G-7 B-2; H-8	C-3; I-9 D-4; J-10	E-5; K-11 F-6; L-12

S3...dvoupolohový otočný monitorovací přepínač na základní desce „ZD" - 6 spínacích párů kontaktů (3 pro každou polohu) - ve schematu zakresleny v poloze TAPE

poloha	TAPE (odposlech nahrávky z pásku)	SOURCE (příposlech programu z připojeného zdroje)
spojeny kontakty	A-1; E-5 (nevyužito); I-9	C-3; G-7 (nevyužito); K-11

S4...pohotovostní tlačítko („PAUSE") s aretovanou dolní polohou - kontakty kresleny v klidové poloze

S5...záznamové tlačítko („RECORD") s nearetovanou dolní polohou - kontakty kresleny v klidové poloze

(Přepínače kresleny při pohledu na pájecí špičky)

Orientační údaje napětí (V=)			
		snímání	záznam
T1,T2	K	24,0	13,5
	[illegible]	12,5	13,5
	[illegible]	9,5	14,0
T3	K	22,5	0
T4	B	24,0	23,0
T9	K	0	24,0
T5,T6,T7,T8	K	7,0	20,0
	[illegible]	7,0	[illegible]
	[illegible]	6,0	20,0

stabilizované napájení 24 V=

povel (+24 V) pro elektronické zapnutí funkce ZÁZNAM

povel (+24 V) pro elektronické přepnutí korekcí při volbě rychlosti posuvu pásku „9"

SV1...pérový svazek ovládaný knoflíkem START (—▶) - v součinnosti se záznamovým tlačítkem („RECORD") slouží k elektronickému zapnutí funkce ZÁZNAM - svazek musí přepínat bez přerušení - kreslen v klidové poloze

SV2...pérový svazek na přepínači rychlosti - slouží k elektronickému přepínání záznamových a snímacích korekcí - kreslen v poloze „9"

SV3...pérový svazek na zásuvce pro levý (resp. stereofonní) mikrofon - je využit pro elektronické přepnutí (zvýšení) citlivosti lineárních stupňů záznamových zesilovačů při záznamu s mikrofonem - svazek kreslen v klidové poloze

SV4...pérový svazek na zásuvce pro sluchátka - slouží k přerušení buzení výkonových zesilovačů při připojení sluchátek

„ZD"...základní deska s plošnými spoji na obou stranách - nese 6 násouvacích modulů („S" a „Z" 2 x, „O" a „I" 1 x)

„E"...deska napájení (usměrnění sekundárních napětí z trafa TR, filtrace, jištění)

„L"...deska s lineárními stupni záznamových zesilovačů a regulací záznam. úrovní

„TK"...deska tónových korekcí (s regulátory hlasitosti, hloubek a výšek)

„V"...deska výkonových zesilovačů s plošnými spoji na obou stranách - připevněna na chladiči (podmínka provozu!)

„DI" ...deska indikace (signalizace zapnutí funkce ZÁZNAM)

„S"... modul snímacího zesilovače (2 x)

„Z"... modul korekční části záznamového zesilovače (2 x)

„O"...modul oscilátoru pro předmagnetizaci a mazání

„ŠI"...modul zesilovačů signálů pro měřiče úrovní - symetrické řešení umožňuje záměnu levého zesilovače s pravým

M101...magnet pohotovostního resp. dálkového zastavování posuvu pásku

M102...magnet samočinného koncového vypínání posuvu pásku

KV 1 ....kontakty koncového vypínání posuvu pásku s folií, která zkratuje kolík levé regulační páky u s kostrou. KV 2....kontakty koncového vypínání při pásku bez folie (y... kontakt na čase, z...ukostřené čidlo)

U párových obvodů mají součásti v levém kanálu lichá poziční čísla, v pravém sudá.

Každá deska resp. modul má samostatné poziční číslování součástí vždy od č. 1. Součásti mimo desky a moduly mají poziční čísla nad 100.

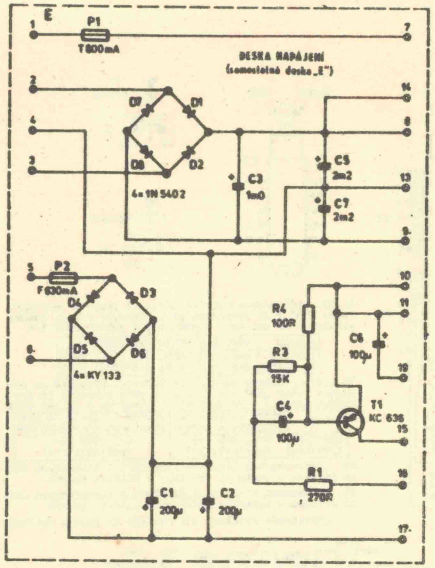
Schemata modulů a ostatních desek jsou uvedena zvlášť.

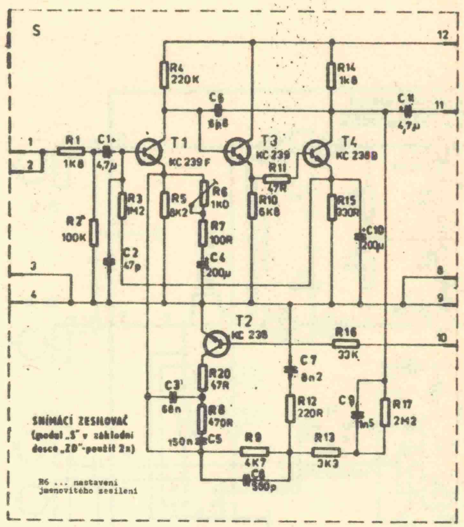
Změny vyhrazeny!

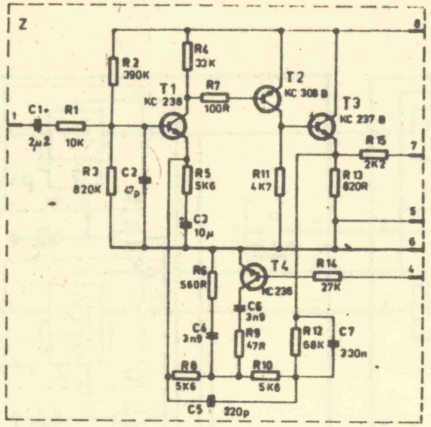
MAGNETOFON TESLA CM 130 HI FI STEREO

ZÁKLADNÍ ZAPOJENÍ

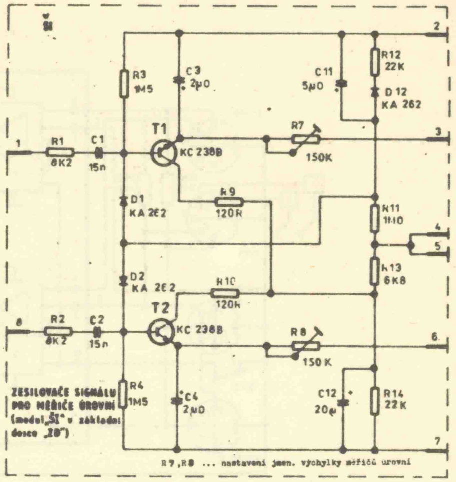
OTS Te-Př 10.88

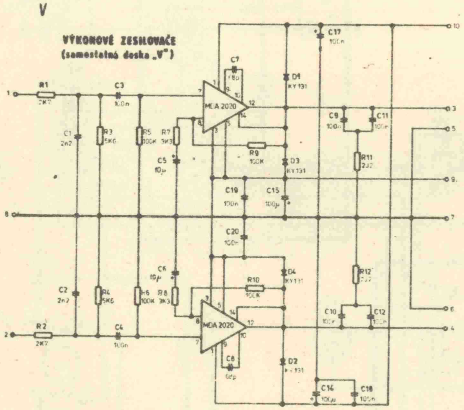


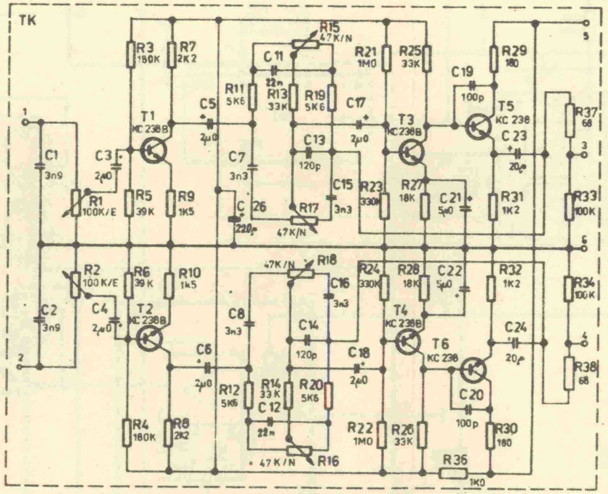




KOREKČNÍ ČÁST ZÁZNAMOVÉHO ZESILOVAČE
(modul „Z" v základní desce „ZD" - použit 2x)

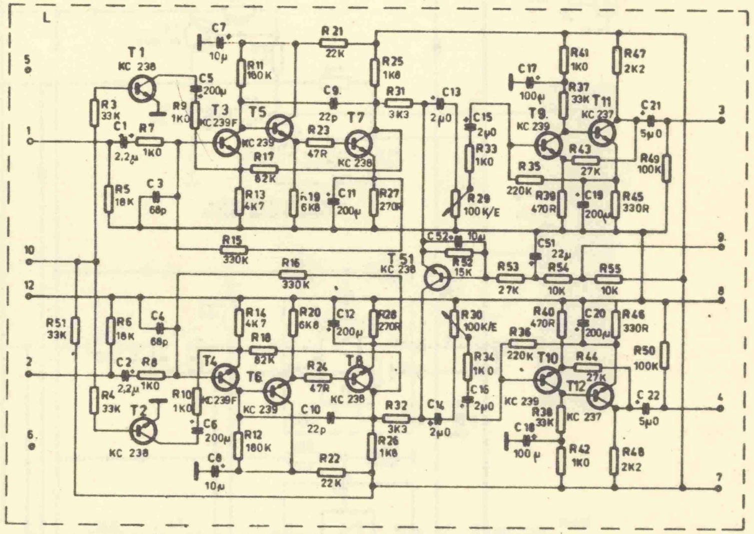






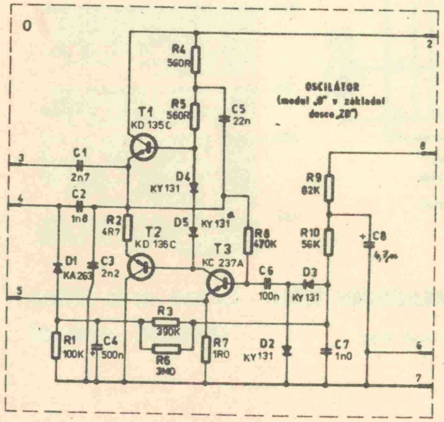
TÓNOVÉ KOREKCE
(samostatná deska „TK")

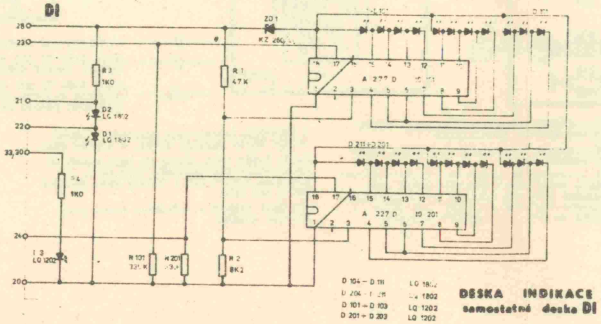
R1, R2 ... oddělené regulátory hlasitosti
R15, R16 ... spřažené regulátory hloubek
R17, R18 ... spřažené regulátory výšek



LINEÁRNÍ ČÁSTI ZÁZNAMOVÝCH ZESILOVAČŮ
(samostatná deska „L")

R29, R30 ... regulátory záznamové úrovně





DESKA INDIKACE
samostatná deska DI

Orientační hodnoty napětí (V=)								
Deska „E"			Deska „TK"			Modul „Z"		
+C1		35,0	T1, T2	K	16,0	T1	K	23,4
+C3		36,0		E	2,7		E	15,8
+C6		24,0		B	3,2	T2	K	14,0
Deska „L"			T3, T4	K	12,0		E	24,0
T3,4	K	2,8		E	7,8	T3	K	24,0
	E	1,0		B	4,0		E	13,4
T5,6	K	15,3	T5, T6	K	22,1	Modul „ŠI"		
	E	2,2		E	11,5	T1, T2	K	18,0
T7,8	K	13,0					E	0,8
	E	1,6	Modul „S"					
T9,10	K	2,4	T1	K	2,8	Modul „O"		
	E	0,55		E	0,7	T1	E	12,0
T11,12	K	11,2	T3	K	21,0			
	E	1,6		E	2,2	Deska „I"		
T51	E	12,3	T4	K	12,3	D101, D201	3,5	0,4
	B mono	150		E	1,5			
	B st.	66						

Změny vyhrazeny!
OTS Te-Pt 10.88

Jednotlivé desky a moduly mají samostatné poziční číslování součástí vždy od č. 1.

U dvoukanálových jednotek (desky „L", „TK", „V" a modul „ŠI") mají součásti v levém kanálu lichá poziční čísla, v pravém sudá.

Schema zapojení základní desky „ZD" je zahrnuto do schematu celkového zapojení.

pájecí místa (nýty resp. očka) pro připojení kabeláže nebo vývodů příslušných elektrických dílů přístroje

dotekové kolíky pro připojení modulů do řadových zásuvek na základní desce „ZD"

MAGNETOFON TESLA CM 130 hi-fi stereo
ZAPOJENÍ DESEK A MODULŮ